
PRZEDMIAR

BUDOWA:

**Kanalizacja sanitarna z przyłączami do budynków mieszkalnych i letniskowych
zlokalizowanych na terenie dawnego osiedla domków letniskowych przy ul. Bernadka w
Ustroniu.**

INWESTOR:

Miasto Ustroń
Rynek 1
43-450 Ustroń

KOSZTORYSANT:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Kanalizacja sanitarna		
1.1	KNNR 0001 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III	3 245,3000	m3
1.2	KNNR 0001 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowyląd. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III	671,0000	m3
1.3	KNNR 0001 0208-0200	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyląd. -5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	671,0000	m3
		Krotność: 4,0000		
1.4	KNNR 0001 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV	572,7000	m3
1.5	KNNR 0001 0313-0400	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stal. (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 9,0 m w gruntach suchych kat. III, IV	5 360,0000	m2
1.6	KNNR 0004 1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	268,0000	m3
1.7	KNNR 0004 1308-0300	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm.	1 292,5000	m
1.8	KNNR 0004 1308-0200	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.	971,0000	m
1.9	KNNR 0004 1411-0400	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka piaskowa rur PCW o grubości 25 cm.	335,0000	m3
1.10	KNNR 0219 0306-0400	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 90 mm	154,0000	m
1.11	KNNR 0219 0306-0500	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 110 mm - dwudzielna	131,0000	m
1.12	Analiza własna	Rury ochronne /osłonowe/ dwudzielne na istniejącym wodociągu L-2m	40,0000	m
1.13	KNNR 0405 0121-0200	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych. rury o średnicach zewnętrznych 108/5,0 mm	25,0000	m
1.14	KNNR 0405 0313-0100	Demontaż istniejącego rurociągu kanalizacji sanitarnej	48,0000	m
1.15	Analiza własna	Wymiana odcinka kanalizacji deszczowej L-2m na rurociągi z PVC-U SN 8 o średnicach zewnętrznych 200 mm	10,0000	m
1.16	Analiza własna	Wymiana odcinka kanalizacji deszczowej L-2m na rurociągi z PVC-U SN 8 o średnicach zewnętrznych 250 mm	2,0000	m
1.17	KNNR 0004 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową z włączem typu B125,	83,0000	szt.
1.18	KNNR 0004 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową z włączem typu D400,	9,0000	szt.
1.19	KNNR 0004 1417-0103	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm włącz B125,	2,0000	szt.
1.20	KNNR 0004 1417-0103	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm włącz D400,	44,0000	szt.
1.21	KNNR 0004 1413-0100	Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm włącz D400,	32,0000	szt.
1.22	KNNR 0004 1413-0100	Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm włącz B125,	1,0000	szt.
1.23	Analiza własna	Połączenie wykonanej sieci kanalizacji z wewnętrzną instalacją kanalizacyjną budynków	65,0000	kpl
1.24	KNNR 0001 0211-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów	3 245,3000	m3
1.25	KNNR 0001 0318-0400	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii IV	572,7000	m3
1.26	KNNR 0001 0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	550,0000	m2
1.27	Analiza własna	Monitoring kanalizacji sanitarnej	1,2915	km
1.28	KNNR 0231 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	2 300,0000	m2
1.29	KNNR 0231 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	2 300,0000	m2
1.30	KNNR 0231 0802-0800	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, za każdy dalszy 1 cm	2 300,0000	m2
		Krotność: 5,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.31	KNR 0231 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	2 300,0000	m2
1.32	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	2 300,0000	m2
1.33	KNNR 0006 0311-0200	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - odtworzenie nawierzchni z emulsji asfaltowej - Analogia	2 300,0000	m2
1.34	KNNR 0006 0805-0400	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	415,0000	m2
1.35	KNNR 0006 0307-0400	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych spoiny wypełnione zaprawą cementową - płyty z odzysku	415,0000	m2
1.36	KNR 0231 0805-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej	115,0000	m2
1.37	KNNR 0006 0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - 90% kostki z odzysku	115,0000	m2
1.38	KNR 0231 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych.płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	360,0000	m2
1.39	KNNR 0006 0503-0600	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - 90% płyt z odzysku	360,0000	m2